

## GIN P6-60

Módulo Policristalino

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS : STC

Rango de Potencia (Pmax) (W)	240	245	250	255	260
Voltaje de Circuito Abierto (Voc) (V)	36.8	37.1	37.5	37.9	38.2
Corriente de cortocircuito (Isc) (A)	8.70	8.79	8.88	8.95	9.04
Máximo poder de voltaje (Vmp) (V)	29.5	29.7	30.0	30.2	30.5
Potencia máxima de corriente (Imp) (A)	8.16	8.26	8.35	8.45	8.54
Eficiencia del módulo (%)	14.8	15.1	15.4	15.7	16.0

STC (Condición Estándar de Prueba): Irradiación de 1000W/m<sup>2</sup>, AM1.5G y temperatura de celda de (25±2)°C

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS : NOCT

Rango de Potencia (Pmax) (W)	175	179	183	186	190
Voltaje de Circuito Abierto (Voc) (V)	34.3	34.6	35.0	35.3	35.6 </td
Corriente de cortocircuito (Isc) (A)	7.04	7.12	7.19	7.24	7.32
Máximo poder de voltaje (Vmp) (V)	27.0	27.3	27.5	27.7	28.0
Potencia máxima de corriente (Imp) (A)	6.49	6.57	6.65	6.72	6.79

NOCT (Temperatura de Operación Nominal de la Celda): 800W/m<sup>2</sup>, (20±2)°C, velocidad de viento 1m/s.

### INFORMACIÓN MECÁNICA

Celdas Solares	Policristalino 156 x 156mm (6" cuadradas)
Conexión de celda	60 celdas (6x10)
Dimensión del Módulo (mm / inch)	1640 x 992 x 40mm / 64.57" x 39.06" x 1.57"
Peso (kg / lb)	18.5 / 40.7 (aprox.)
Vidrio	Vidrio templado de alta transparencia 3.2mm (0.13")
Marco	Aleación de aluminio anodizado.
J-Box	IP-65 o IP-67 graduado, 3 diodos
Cables	Longitud 1,000mm * diámetro 4mm <sup>2</sup> cada uno
Conector	Compatible con MC4
Configuración del Empaque	26pcs / pallet

### CONDICIONES DE TRABAJO

Voltaje de Sistema (DC)	IEC:1000V / UL:1000V
Serie de Fusible Ciclo de	15A
Temperatura	-40 ~ 85°C
Carga Estática	5400Pa
Clase de Aplicación	Clase A

### DATOS DE TEMPERATURA

NOCT	46±2°C
Coefficiente de Temp de Voc (%/°C)	-0.33
Coefficiente de Temp Isc (%/°C)	0.06
Coefficiente de Temp Pmax (%/°C)	-0.43

### GARANTÍA

25 Años de garantía en rendimiento lineal

10 Años de garantía limitada en producto

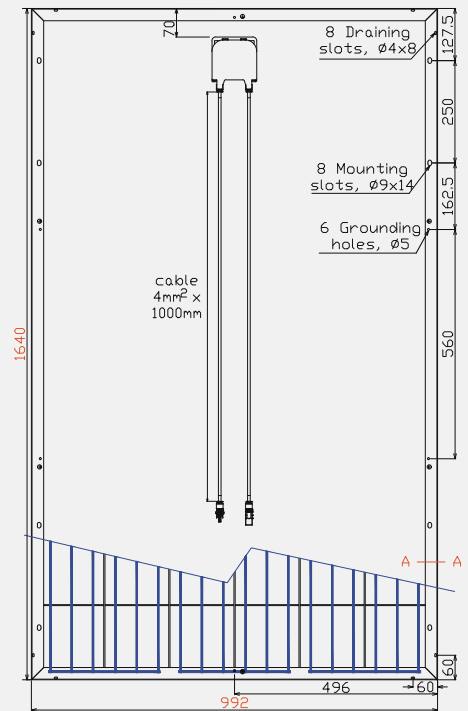
### CERTIFICADOS (algunos en proceso)



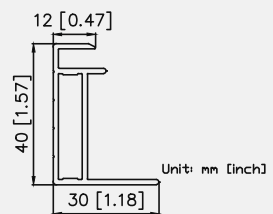
### GINTECH ENERGY CORPORATION

DIR:9F, No.295, Tiding Blvd. Sec2 Taipei City 11493, Taiwan, R.O.C. TEL:+886-2-2656-2000  
 FAX:+886-2-2656-0593 EMAIL:modulesales@gintech.com.tw WEB:http://www.gintechenergy.com

### DIMENSIONES DEL MÓDULO



section A-A



Unit: mm [inch]

### I-V curva en Nivel de Irradiación

